

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年1 月6 日 (06.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/002286 A1

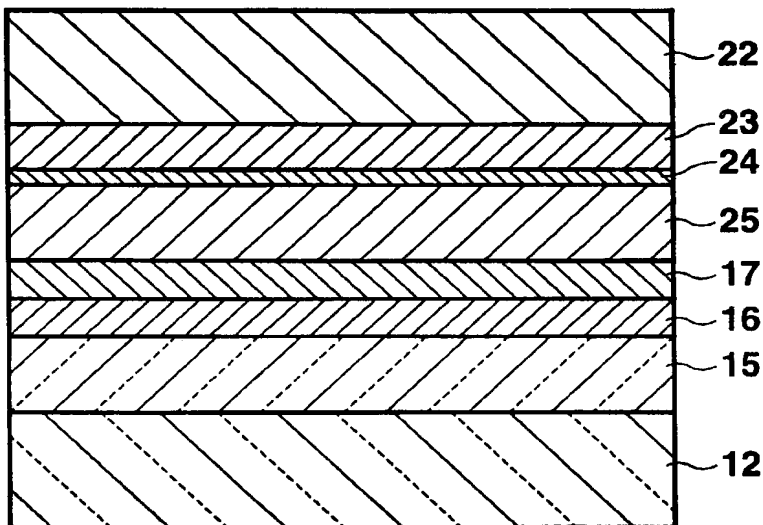
- (51) 国際特許分類⁷: H05B 33/04, 33/26, 33/14, 33/10
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008995
(22) 国際出願日: 2004 年6 月25 日 (25.06.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2003-181666 2003 年6 月25 日 (25.06.2003) JP
特願2004-056606 2004 年3 月1 日 (01.03.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東海
ゴム工業株式会社 (TOKAI RUBBER INDUSTRIES,
LTD.) [JP/JP]; 〒4858550 愛知県小牧市東三丁目 1 番
地 Aichi (JP).
(71) 出願人 および
(72) 発明者: 谷口 彬雄 (TANIGUCHI, Yoshio) [JP/JP]; 〒
3860012 長野県上田市中央 3-1 4-2-6 0 2 Nagano
(JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 杉山 真人
(SUGIYAMA, Masato) [JP/JP]; 〒4858550 愛知県小牧
市東三丁目 1 番地 東海ゴム工業株式会社内 Aichi
(JP). 日比野 真吾 (HIBINO, Shingo) [JP/JP]; 〒4858550
愛知県小牧市東三丁目 1 番地 東海ゴム工業株式会
社内 Aichi (JP). 竹内 哲也 (TAKEUCHI, Tetsuya) [JP/JP];
〒4858550 愛知県小牧市東三丁目 1 番地 東海ゴム工
業株式会社内 Aichi (JP). 篠島 涼 (MINOSHIMA, Ryo)
[JP/JP]; 〒4858550 愛知県小牧市東三丁目 1 番地 東
海ゴム工業株式会社内 Aichi (JP).
(74) 代理人: 柳川 泰男 (YANAGAWA, Yasuo); 〒1600004
東京都新宿区四谷 2-1 4 ミツヤ四谷ビル 8 階 Tokyo
(JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

[続葉有]

(54) Title: ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT, PROCESS FOR FABRICATING THE SAME AND ELECTRODE FILM

(54) 発明の名称: 有機エレクトロルミネッセンス素子、その製法及び電極フィルム

11



(57) Abstract: An organic electroluminescence element comprising a transparent electrode layer, an organic material layer including an organic light emitting material layer, an opaque electrode layer, an insulating layer, a metal layer, and a resin film formed sequentially, in this order, on the surface of a transparent substrate. Since intrusion of moisture into a light emitting element is suppressed, the organic electroluminescence element exhibits excellent durability.

(57) 要約: 透明基板の表面に、透明電極層、有機発光材料層を含む有機材料層、不透明電極層、絶縁層、金属層、そして樹脂フィルムがこの順に積層された構成の有機エレクトロルミネッセンス素子は、発光素子内部への水分の侵入が抑制されており、耐久性に優れている。



LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 *PCT* ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。